2008.6.23
株式会社ユウ電子

CO3886ＰＷＲボードキット　取扱説明書

※注意！！※

キット商品には保証は有りません。
また、配線ミス、配線の取り回しによるノイズの発生等、他のオーディオ機器への悪影響等、制作中の感電、火災などのトラブルは、当社は責任を負いかねます。
当社から出荷する際に実働チェックをさせて頂きますので、説明書通りに配線すれば問題いなく動作します。
本製品の取り扱いは多少の電気的知識を要求します。
本基板はご家庭でのオーディオアンプ以外に使用しないで下さい。

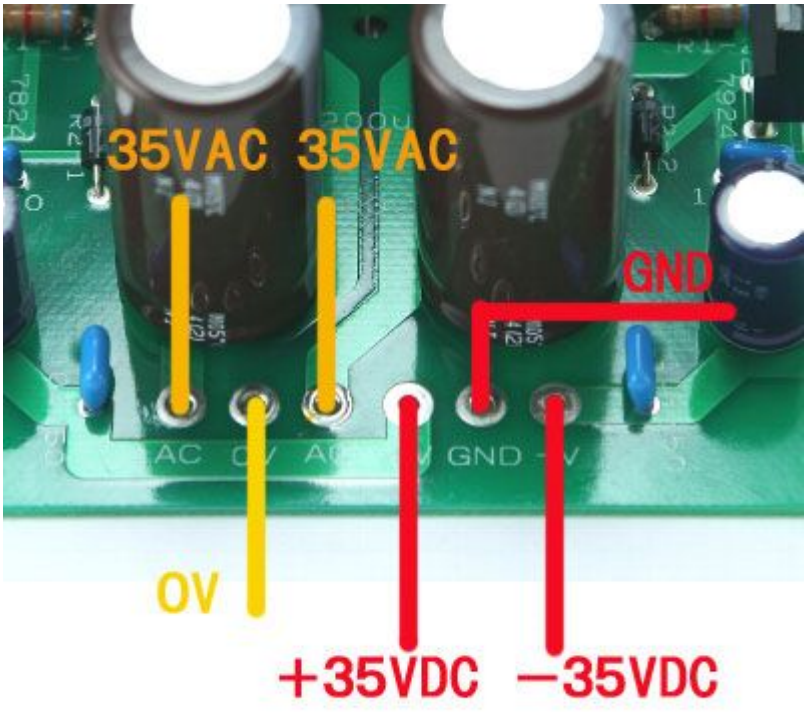
製品概要

本基板は、当社の IC パワーアンプ基板『CO3886AMP』専用電源基板です。
・安定して±35Vをアンプ基板に供給する為に定電圧方式になっております。
・両面スルーホール、70μ パターン
・新電元社の新型ショットキー型ブリッジダイオードを使用し、低ノイズ電源基板になっております。

基本仕様

① 形式:
② 基板:　　CEM-3 両面スルーホール 70
　　板厚 1.6mm、銅箔厚70μ
③ 入力電圧:　AC35V×2

配線図



入力説明

注意！入力を誤りますとICなどの部品が瞬時に破損します！

図の左から,35VAC　0V　35VACの並びで接続します。

出力説明

図の左から、＋35VDC　GND　－35VDCの順に出力します。
（必ずテスターなどの電圧計でチェックし、上記の電圧が確認してから接続して下さい！）

その他注意点

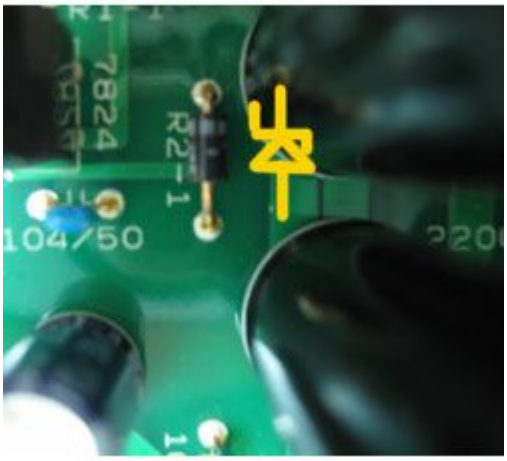
・接続ミスや、部品交換による改造での故障は、有償修理とさせて頂きます。

・必ず出力にあったヒートシンクを取り付け、確実に放熱させて下さい。
・ブリッジダイオードのヒートシンク取り付け面には必ず放熱シリコンを塗下さい。
・トランジスタのヒートシンク取り付け面には付属の絶縁シートを確実にはさんで取り付けて下さい。（絶縁シートをはさみませんとショートなど故障につながります。）
・使用部品、回路は当社都合により変更する場合がございます。

部品リスト

1	No	品名	値	個数
2	R1-1,R1-2	カーボン抵抗（1／4W）	6.8KΩ	2
3	68	酸金抵抗（1／2W 小型品）	68Ω	2
4	R2-1,R2-2	ツェナーダイオード	12V	2
5	104/50	セラミックコンデンサ	0.1μF50V	4
6	7824	三端子レギュレータ	TA7824S（東芝製）	1
7	7924	三端子レギュレータ	TA79024S（東芝製）	1
8	2200μF	電解コンデンサ	50V2200μF	4
9		電解コンデンサ	50V100μF	2
10	BD	ショットキーブリッジダイオード	D15XBN20（新電元製）	1
11	2SA	トランジスタ	2SA1941（東芝製）	1
12	2SC	トランジスタ	2SC5198（東芝製）	1

重要事項（シルクミスについて。）基板のみご購入のお客様が対象です。



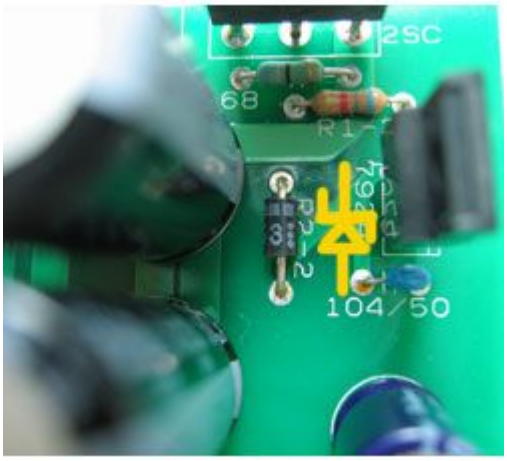


図1　　図 2

シルクミスがあります。
本来、『D1』『D2』と表記すべき個所を、一般的に抵抗に要いる（R）と表記している箇所があります。（図 1、図 2）
ここは 12Vのツェナーダイオードを取り付けて下さい。
2008年6月27日更新。